

1855

CONTEXTO; Entrega N° 1.630; Noviembre 2, 2020

## LUCIEN MARCH

(1859 - 1933)

“Durante mucho tiempo en Francia los mejores científicos no surgieron de las universidades sino de las ‘grandes escuelas’, como la Politécnica, la de Minas, la de Puentes y Canales, etc. March fue el primer ‘ingeniero politécnico’ que se dedicó a la estadística” (Desrosières, 1998).

“No era un académico, sino principalmente un funcionario público... Entre 1896 y 1920 dirigió la Oficina Estadística Francesa. Como hicieron otros ‘grandes’ en sus respectivos países (Caroll Wright en Estados Unidos, Robert Giffen en Inglaterra, Ernst Engel en Alemania, Corrado Gini en Italia)” (Desrosières, 1998).

“En 1893 participó en una gran encuesta referida a salarios y horas trabajadas. En 1896 organizó el censo de población... En 1901 inventó una máquina que procesaba datos sin perforar tarjetas... A comienzos del siglo XX las cuestiones demográficas eran mucho más discutidas que ahora. Como muchos otros economistas y estadísticos franceses, March estaba a favor de la ‘repoblación’ de Francia, en particular en comparación con Alemania, cuya población estaba aumentando rápidamente” (Desrosières, 1998).

¿Por qué los economistas nos acordamos de March? Por “4 razones: organizó las estadísticas laborales, inventó una máquina para procesar datos, transfirió la estadística matemática de la biometría a la economía y fue un demógrafo imaginativo” (Desrosières, 1998). “Merece particular atención dentro de la contribución que los ingenieros franceses hicieron a la estadística y a la medición económica” (J-LG, 2001).

“La transformación del análisis económico en una ciencia tan respetable como las naturales está asociada con la matematización y su cuantificación. Movimientos que no sólo fueron diferentes sino hasta conflictivos. La primera vino de la mano de Leon Walras y Vilfredo Pareto, la segunda de los historicistas alemanes, los institucionalistas americanos y los estadísticos como March y Marcel Lenoir” (Desrosières, 1998).

“La transferencia de la biometría a la estadística fue realizada por Udny Yule, Arthur Bowley, Henry Moore y March... Trabajando con series de tiempo, algo desconocido para los biométricos, éste tuvo que inventar nuevas herramientas... Distinguió entre correlación y causalidad” (Desrosières, 1998).

“Desde el comienzo mismo de su carrera trató de identificar la naturaleza y la frontera de la estadística... Esta última implicaba observación, determinación de los resultados e interpretación y pronóstico... Pensaba la estadística como un lenguaje común entre muchas disciplinas... Rechazó la idea de que la Naturaleza era básicamente una máquina simple; por el contrario estaba sujeta a cambios continuos... Durante la década de 1920 se ocupó de la medición de los ciclos económicos... Pensaba que los números índices no debían ser considerados magnitudes precisas... Su obra no puede ser separada de consideraciones epistemológicas... Clarificó que el método de correlación ignoraba el elemento tiempo y no servía para generar explicaciones causales... Su enfoque estadístico guarda estrecha relación con el desarrollado en el National Bureau of Economic Research” (J-LG, 2001).

Desrosières, A. (1998): “Lucien March (1859-1933): a pioneer of quantitative economics”, en Samuels, W. J.: European economists of the early 20<sup>th</sup> century, Edward Elgar.

Jovanovic, F. y Le Gall, P. (2001): “March to numbers: the statistical style of Lucien March”, History of political economy, suplemento al volumen 33.